

Примерное задание

Внимание: данное задание НЕ является заданием, которое будет использовано на экзамене по анализу данных. Оно является исключительно примерным и служит для ознакомления участников с форматом представления заданий.

ЗАДАНИЕ

Анализ эффективности заданий онлайн курсов по подготовке к сдаче стандартизированного экзамена

Одной из целей образовательных онлайн курсов является подготовка к успешной сдаче стандартизированного экзамена (ЕГЭ, ОГЭ), для чего необходимо хорошо освоить материал по предмету и знать формат проведения экзаменов.

Успешность подготовки зависит от того, какие темы изучаются учениками, насколько хорошо они выполняют домашние задания, посещают ли они все занятия, изучают ли теорию самостоятельно. Для того, чтобы иметь больше уверенности в том, что ученики готовы к сдаче экзаменов, им предлагается также пройти симуляцию (пробный ЕГЭ) в реальных условиях.

Вся информация о посещении занятий, онлайн изучении теории, результатах домашних работ и симуляций и т.п. записывается в базу данных для анализа их деятельности и дальнейшей оптимизации образовательного процесса.

Необходимо произвести анализ этого массива данных и проверить, существует ли связь между различными изученными темами и/или решенными заданиями и конечным баллом симуляционного экзамена. По результатам этого анализа, необходимо определить критические темы и задания, которые необходимо изменить и улучшить, чтобы ученики получали наиболее качественный материал.

ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ

Интерактивный отчет, предоставляющий возможность просматривать результаты в разрезе предметов, тематических разделов курса, уровня сложности тем/домашних заданий и позволяющий оценивать влияние этих факторов на ожидаемый результат пробного ЕГЭ.

ФОРМАТ РЕШЕНИЯ

Презентация, с демонстрацией хода решения и интерактивный отчет, в любом удобном инструменте визуализации.

ССЫЛКА НА ДАННЫЕ

<https://disk.yandex.ru/d/I5Xvw8l1LDWCCw>